



CEMENTO REFRAATTARIO

È un prodotto ad alto tenore di allumina, a presa e idratazione rapide, composta da alluminati di calcio, argille e additivi vari. Miscelata con acqua, si trasforma in impasto di facile lavorabilità, con effetto tissotropico ed elevata adesione. Ad indurimento avvenuto, presenta ottime resistenze meccaniche ed elevata resistenza al calore. Non contiene fibre di amianto o altri prodotti ritenuti dannosi per la salute dell'applicatore.

■ Impieghi:

viene impiegato per la posa di pavimenti e rivestimenti interni ed esterni. Ideale su intonaci a base cemento, malte bastarde, massetti cementizi. Non applicare direttamente su gesso, cemento cellulare espanso, legno, metallo, pavimenti vinilici, linoleum e gomma.

■ Caratteristiche tecniche:

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Aspetto del prodotto: | polvere |
| Colore: | grigio |
| Peso specifico (g/cm ³): | 1,30 |
| Residuo solido (%): | 100 |



| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Rapporto di miscelazione: | 1:4 |
| Valore del pH: | ≤ 12 |
| Granulometria massima (mm): | 0,7 |
| Tempo di inizio presa: | circa 2 minuti |
| Temperatura di applicazione permessa: | da +5 °C a +35 °C |

■ Prestazioni finali:

| | Risultati | Metodi di prova |
|---|-----------------------------|-----------------|
| Resistenza termica (°C): | 1000 | - |
| Reazione al fuoco: | Classe A1 (valore tabulato) | EN 13501-1 |
| Adesione a mattoni refrattari (N/mm ²): | ≥ 0,3 | EN 1015-21 |
| Resistenza a compressione (N/mm ²): | ≥ 0,3 | EN 1015-11 |
| Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione | | |

■ Applicazione:

1) SUPPORTO: i supporti devono essere sufficientemente asciutti e stagionati, meccanicamente resistenti, planari, solidi, compatti, privi di parti friabili o inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse, oli, vernici, cere o quant'altro possa pregiudicare la perfetta adesione del prodotto. Bagnare il sottofondo, i mattoni e tutte le parti da unire con acqua a saturazione eliminando eventuali ristagni al momento dell'applicazione.

2) MISCELAZIONE: per la preparazione dell'impasto, versare in un recipiente una (1) parte di acqua pulita e 3-4 parti di prodotto. Mescolare accuratamente, a mano o con agitatore meccanico, fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi.

3) POSA: applicare manualmente il prodotto con cazzuola e spatola, in spessori di minimo 1 cm fino ad un massimo di 4 cm, quindi posizionare i mattoni o le altre parti da unire. Asportare il prodotto in eccesso prima che questo indurisca. Durante la fase di idratazione è consigliabile bagnare abbondantemente con acqua le parti trattate con il cemento refrattario, in modo da evitare screpolature dovute a una idratazione troppo rapida. Accendere gradualmente il primo fuoco dopo almeno 2 settimane, evitando il contatto diretto con la fiamma. Tale operazione deve essere ripetuta per almeno 2 o 3 volte, alla fine di questa, la realizzazione sarà pienamente efficiente.

RESA: 14-18 kg/m² per 1 cm di spessore.



■ **Avvertenze:**

il **cemento refrattario** della **Linea FAI DA TE Rasaben** è un prodotto cementizio e, come tale, vanno osservate tutte le precauzioni per una corretta stagionatura. La superficie deve essere protetta dall'evaporazione troppo rapida. Variazioni di temperatura provocano aumenti o diminuzioni nel tempo di inizio e fine presa del prodotto.

■ **Fornitura:**

scatole e sacchi da:

| | | |
|-----------------|----------------------|-------------------------|
| scatola da 1 kg | confezione da 12 pz. | cod. ean 803262801437 6 |
| sacco da 4 kg | confezione da 4 pz. | cod. ean 803262801436 9 |

■ **Conservazione:**

in luogo fresco e asciutto e in assenza di ventilazione.

È necessario mantenere l'integrità dell'imballaggio.

Periodo di conservazione: 14 mesi (in base alle condizioni di conservazione indicate).

NOTE: i dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. L'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.